2973-1-8141 | Rev. 01 | 20.09.2012

Manual de instrucciones
Busch-Wächter®

6842-101-500
Telemando de servicio IR

Power and productivity
for a better world™

1 Uso conforme al fin previsto 3
2 Medio ambiente 3
3 Estructura y funcionamiento 4
3.1 Características de funcionamiento y de equipamiento 4
3.2 Posibilidades de combinación 5
4 Manejo 6
4.1 Área de visualización 7
4.2 Área de servicio 8
4.3 Área de navegación 8
4.4 Área de funciones 9
5 Datos técnicos 10
6 Puesta en servicio 11
6.1 Retirar la película de protección 11
6.2 Programar el aparato 11
7 Mantenimiento 11
7.1 Cambiar la pila del telemando 11

1 Uso conforme al fin previsto

El aparato solo es adecuado para el uso explicado en el capítulo "Estructura y funcionamiento" con los componentes suministrados y autorizados.

2 Medio ambiente

¡Piense en la protección del medio ambiente!
Los aparatos eléctricos y electrónicos usados no se pueden desechar en la basura doméstica.
– El equipo contiene materiales valiosos que pueden reutilizarse. De modo que entregue el equipo en los puntos de recogida correspondientes.
– Nunca se deshaga de las pilas en la basura doméstica. Lleve las pilas usadas a los puntos de recogida para su reciclaje. En muchos comercios hay cajas de recogida de pilas.

Todos los materiales de embalaje y aparatos llevan marcas y sellos de homologación, para garantizar que puedan ser eliminados conforme a las prescripciones pertinentes. Los materiales de embalaje, aparatos eléctricos o sus componentes, se deberán eliminar a través de los centros de recogida o empresas de eliminación de desechos autorizados para tal fin.
Los productos cumplen los requisitos legales, especialmente la ley sobre los equipos eléctricos y electrónicos y la ordenanza REACH.
(Directiva de la UE 2002/96/CE WEEE y la 2002/95/CE (RoHS)
(Ordenanza de la UE REACH y ley de ejecución de la ordenanza (CE) n.°1907/2006)

3 Estructura y funcionamiento

El telemando IR se ha diseñado especialmente para la puesta en servicio del Guardián Busch® para el cliente. Este ayuda al instalador de sistemas eléctricos a operar a distancia y a ajustar con comodidad todas las funciones, el modo de test y la configuración del comportamiento de respuesta.

El telemando IR sirve para ajustar los equipos Guardián Busch®.
El telemando 6841-101 solo se puede usar con los Guardianes Busch 110 MasterLINE y 220 / 280 MasterLINE.

3.1 Características de funcionamiento y de equipamiento

Guardián Busch® MasterLINE

Posibilidad	Función
1	Tiempo de seguimiento, umbral de luminosidad y sensibilidad
2	Mostrar valores / ajustes guardados actualmente
3	Servicio de 2 zonas
4	Servicio síncrono
5	Desconexión obligatoria dinámica
6	Luz continua

Guardián Busch® 220 MasterLINE premium:

Posibilidad	Función
1	Operación del interruptor crepuscular

El alcance del telemando IR es de un máximo de 6 m.

3.2 Posibilidades de combinación

	6842-101
6855 – 110 MasterLINE	X
6847-6867 – 220 -280 MasterLINE	X

4 Manejo

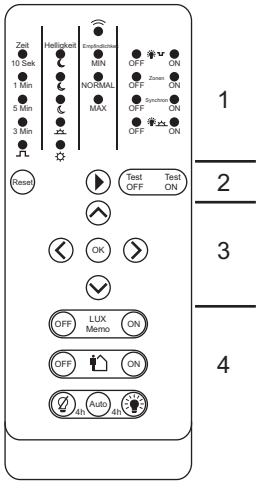

Fig. 1: Áreas de funcionamiento

La interfaz de usuario del telemando de servicio IR se divide en cuatro áreas.

N.°	Función
1	Área de visualización – En esta área se muestran las funciones ajustadas actualmente del aparato Guardián Busch®.
2	Área de servicio – En esta área se envían las funciones seleccionadas. – En esta área se consultan los ajustes del telemando de servicio IR.
3	Área de navegación – En esta área se seleccionan las funciones. – En esta área se envían los valores de ajuste.
4	Área de funciones – En esta área están disponibles las funciones del telemando del cliente final.

4.1 Área de visualización

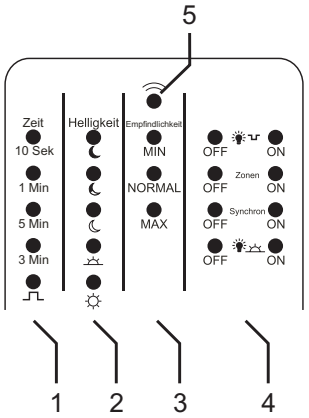

Fig. 2: Área de visualización

N.°	Función
1	Ajuste en esta área la duración conexión de la iluminación y del impulso de corta duración.
2	Ajuste en esta área el valor de luminosidad. Conmutar en la oscuridad (0,2 Lux) Conmutar al oscurecer (3 Lux) Conmutar al oscurecer (6 / 7 Lux) Conmutar al oscurecer (15 / 20 Lux) Servicio de día (>350 Lux)
3	Ajuste en esta área la sensibilidad del detector de movimiento. – Se precisa una sensibilidad reducida p. ej., en entornos con perturbaciones (árboles / arbustos en la zona de recepción) o en sobrealcances.
4	Encender y apagar en esta área las funciones adicionales. – Desconexión obligatoria dinámica Solo en el 220 MasterLINE Premium Zonen – Desconexión de las zonas de recepción 1 y 2 Synchron – Servicio síncrono de los relés 1 y 2 – Relé de funcionamiento del interruptor crepuscular 2
5	Visualización del LED de transmisión

4.2 Área de servicio

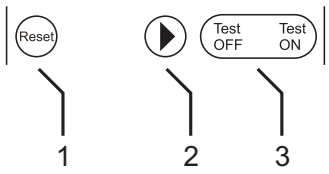

Fig.: Área de servicio

N.°	Función
1	Resetee los ajustes del potenciómetro en el Guardián Busch® a los ajustes de fábrica y actívelo. – Apretar para ello la tecla durante más de de 1 segundo.
2	A través de la matriz LED le mostrará los ajustes actuales del telemando de servicio IR.
3	Activar el modo de test ("Prueba de funcionamiento") durante 10 minutos o desactivarlo..

4.3 Área de navegación

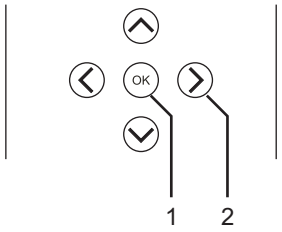

Fig. 3: Área de navegación

N.°	Función
1	**Pulsación breve:** • Activar el área de visualización • Seleccionar funciones (2) **Pulsación larga (más de 1 segundo):** • Enviar los ajustes del telemando de servicio IR al Guardián Busch®
2	Teclas de navegación para seleccionar las funciones

4.4 Área de funciones

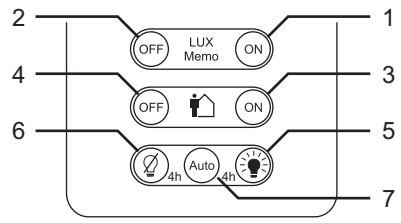

Fig. 4: Área de funciones

N.°	Función
1	Resetear el valor de luminosidad en los ajustes del potenciómetro del aparato.
2	Ajustar la luminosidad actual como valor límite de luminosidad.
3	Desconectar la simulación de presencia.
4	Conectar la simulación de presencia. – Luz continua entre el crepúsculo y las 22:30 horas CET o las 23:30 horas CEST. Seguida de la detección de movimiento.
5	Desconectar la luz durante 4 horas (ninguna detección de movimiento).
6	Conectar la luz durante 4 horas (ninguna detección de movimiento).
7	Detección automática de movimiento y desactivar Luz ON / OFF durante 4 horas.

5 Datos técnicos

Denominación	Valor
Tensión de servicio	3 V DC
Batería	CR 2025
Vida de la pila	Aprox. 2 años
Registro horizontal (alcance)	
• Guardián Busch® 220/280 MasterLINE	máximo 6 m
• Guardián Busch® 110 MasterLINE	máximo 2 m
Temperatura de servicio	0 °C ... 45 °C
Modo de protección	IP 40

6 Puesta en servicio

6.1 Retirar la película de protección

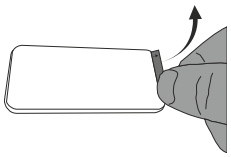

Fig. 5 Retirar la película de protección de la batería

1. Retirar la película de protección antes de proceder a la puesta en marcha..

6.2 Programar el aparato

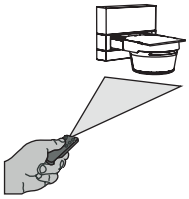

Fig. 6: Telemando

2. Apretar dentro de 10 minutos tras la conexión de tensión en el Guardián Busch® la tecla "AUTO" del telemando durante 3 segundos como mínimo.
   – El Guardián Busch® tiene que estar sin tensión como mínimo durante 30 segundos.
   – El telemando se conecta entonces automáticamente con el Guardián Busch®, el Guardián Busch® parpadeará si la recepción es correcta.
   – Repetir estos pasos para programar un máximo de hasta 9 telemandos.

7 Mantenimiento

7.1 Cambiar la pila del telemando

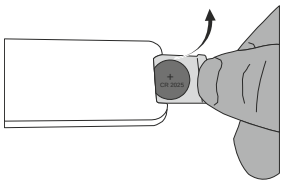

Fig. 7: Cambio de pila

1. Sacar el compartimento de pilas del telemando.
2. Colocar una pila nueva del tipo 2025. El polo positivo de la pila tiene que dar hacia arriba (+).
3. Volver a colocar el compartimento de pilas en el aparato.

Una empresa del grupo ABB

Busch-Jaeger Elektro GmbH
Casilla postal
58505 Lüdenscheid

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid
Germany

www.BUSCH-JAEGER.de
info.bje@de.abb.com

Servicio central de ventas:
Tel.: +49 (0) 2351 956-1600
Fax: +49 (0) 2351 956-1700

Nota

Queda reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas así como modificaciones en el contenido sin aviso previo.

En los pedidos las indicaciones acordadas detalladas serán válidas. ABB no se hace en ningún modo responsable de cualquier fallo o falta de datos de este documento.

Quedan reservados todos los derechos de este documento y los objetos e ilustraciones contenidos en el mismo.

Sin la autorización expresa de ABB queda terminantemente prohibida la reproducción total o parcial de este documento, así como su uso indebido y / o su exhibición o comunicación a terceros.

Copyright© 2012 Busch-Jaeger Elektro GmbH
Quedan reservados todos los derechos

2973-1-8141 | Rev. 01 | 20.09.2012

Power and productivity
for a better world™